



# TALLER NACIONAL DE COMITÉS DE MONITOREO Y VIGILANCIA AMBIENTAL PARTICIPATIVOS

Memoria (Cajamarca, 27 y 28 de noviembre)



Con el apoyo de



Juntos hacia la gestión integrada del agua

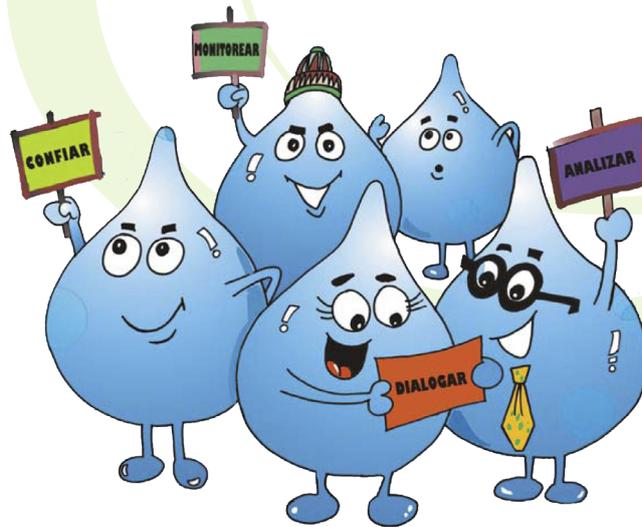
Agradecimientos especiales al:

Proyecto “Fortaleciendo las capacidades y las propuestas para un mejor acceso y gestión del agua en comunidades con actividad minera en Cajamarca y Apurímac”

Edición: Esteban Quevedo Villalobos  
Diseño y diagramación: Jimena Cucho Misaico  
Contenido: Cándida Meneses y Zuider Zamalloa  
Fotos: José Luis Gaytan y Jimena Cucho

Publicado en Abril, 2013

Impreso por CISCOLOR. Jr. Las Peras 412 Urb. Naranjal, Lima 31.



## ÍNDICE

I. Presentación.....	4
II. Fiscalizadores y monitores.....	5
III. Guardianes del ambiente: Experiencias de comités de monitoreo y vigilancia ambiental .....	8
IV. Visita y práctica de monitoreo.....	17
V. Conclusiones.....	19
VI. Directorio.....	20

## i. PRESENTACIÓN

### *Taller Nacional de Comités de Monitoreo y vigilancia ambiental participativa.*

*El constante camino de la participación hacia la gestión integrada del agua.*

El agua está en el foco de la mayoría de los conflictos socioambientales a nivel nacional. Tanto los problemas de abastecimiento seguro de agua, por cantidad y calidad, así como de acceso oportuno a este vital recurso son temas que enfrentan a diversos usos y usuarios. Las cuencas con actividad minera no están exentas de estos problemas. De una parte la minería es potencial usuaria del recurso hídrico; sin agua la minería sería inviable. Asimismo, por su propia característica de uso de insumos ácidos, vertimientos y lodos, la minería se constituye también en un factor de riesgo que, a pesar de las tecnologías desarrolladas para el tratamiento adecuado de residuos, sigue generando temores y por ende conflictos con las poblaciones del entorno.

Abordar la temática del agua es gestionar el recurso. Tema complejo, que a su vez involucra aspectos tanto técnicos, políticos como sociales. En ese escenario, un hecho es evidente, la gestión sería insuficiente si solo es abordado por las entidades del Estado o los usuarios en gestión privada. Por tanto la gestión también es social y su expresión más legítima: la participación ciudadana.

Precisamente una práctica interesante que fomenta la participación y la gestión social son los comités de monitoreo y vigilancia ambiental participativa de agua. Son muchas las iniciativas que se han gestado sobre comités de monitoreo en el país, mostrando resultados en: generar confianza entre los múltiples actores, articular los comités a los consejos de cuenca, permitir mecanismos preventivos frente a potenciales riesgos, mejorar la comunicación tripartita (Estado, Comunidad, Empresa), así como dinamizar la función de los gobiernos locales y regionales en temas ambientales.

Frente a este reto es importante conocer los avances de las diversas y distintas experiencias de los comités de monitoreo existentes en el país. Ver los logros y desafíos de la vigilancia ambiental. Es así que gracias a la iniciativa de los comités de monitoreo y vigilancia ambiental de Michiquillay y La Encañada en Cajamarca, se llevó adelante el “Taller Nacional de Comités de Monitoreo y Vigilancia Ambiental Participativa” el pasado 27 y 28 de noviembre del 2012, con el apoyo del Grupo de Diálogo Minería y Desarrollo Sostenible y la Red Nacional de Líderes Sociales, El proyecto Dialoga, CARE Perú, Red Social, USAID, la Cooperación Técnica Belga y el Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo - PNUD.

El presente documento precisamente es la memoria de dicho taller, de las ponencias y experiencias presentadas, los resultados del taller y los principales acuerdos del mismo, que esperamos sea un aporte interesante para el debate sobre los retos y posibilidades de instalar los comités de monitoreo como parte de una política pública impulsada desde el Estado y asumida por los diversos actores en las cuencas con actividad minera.



## II. FISCALIZADORES Y MONITORES

*Diálogo entre sectores del estado y monitores ambientales sobre los temas pendientes en la vigilancia ambiental.*

Las experiencias mostradas por los comités de monitoreo ambiental participativos invitó a reflexionar sobre el rol del Estado en estos procesos, tanto en el aspectos normativo como en la capacidad de brindar soporte a estos mecanismos de participación.

En ese sentido, se presentaron las experiencias de la Autoridad Nacional del Agua (ANA), El Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental (OEFA), Ministerio del Ambiente (MINAM), Autoridad Administrativa del Agua VI Marañón y el Gobierno Regional de Cajamarca, quienes expusieron sus funciones, y competencias que vienen desarrollando en torno del monitoreo ambiental, los avances logrados en la promoción de la participación. A continuación un breve resumen.

### Avances

Cada sector destacó sus avances. La ANA reveló la realización de más de 100 monitoreos de agua en tres años, los cuales van estableciendo líneas de base de los cuerpos de agua. Ello forma parte de los planes de gestión integrada de recursos hídricos planteados para todas las cuencas del país.

Respecto a la minería, el MINAM informó la aprobación del Servicio Nacional de Certificación Ambiental (SENACE), entidad especializada encargada de la evaluación y aprobación de los Estudios de Impacto Ambiental de los proyectos mineros y la OEFA compartió su Sistema de Información Nacional de Denuncias Ambientales (SINADA).

Este “molde” –según el representante del MINAM- necesario para hacer realidad la nueva minería viene acompañado de prácticas concretas a nivel regional. Una prueba es el sistema de monitoreo de agua participativo regional, promovido por el Gobierno Regional de Cajamarca, cuya metodología ha sido validada en la cuenca del río Chancay (Lambayeque). Por su parte, la AAA VI-Marañón compartió la identificación de las fuentes contaminantes de las cuencas Pushka, Yangas, Crisnejas y Llaucano en Cajamarca.

## Temas de interés

De las presentaciones de los sectores, algunos mensajes despertaron mayor interés en los monitores por ser anuncios –todavía por implementar– que ayudarían mucho a la vigilancia ambiental. Las propuestas de la comisión multisectorial <sup>1</sup>, creada para avanzar en generar condiciones para la nueva minería y cuyos resultados fueron recién difundidos en aquellas semanas, naturalmente generaron mayor interés.

Contar con un protocolo de intervención temprana y preventiva en ámbitos de desarrollo de inversión especialmente extractiva, la creación de una procuraduría pública especializada, la modificación del SINEFA con la creación del SENACE y la elaboración de planes de desarrollo e inclusión social que ayuden a generar emprendimientos locales en ámbitos mineros fueron los planteamientos del informe más destacados por parte del representante del MINAM.

Del mismo modo, los diversos comités de monitoreo mostraron satisfacción ante la intención, por un lado, de la ANA de crear una red nacional de comités de monitoreo y, por otro, del Gobierno Regional de construir un laboratorio en Cajamarca para analizar la calidad del agua.

## Temas pendientes

Finalmente, producto del diálogo se identificaron temas pendientes que están en la agenda de los sectores y requieren del apoyo de la sociedad organizada como los monitores ambientales y ONG. Algunos de estos temas, compartidos puntualmente, son: la necesidad de definir Estándares de Calidad Ambiental (ECA) para las aguas subterráneas, la ausencia de un protocolo de monitoreo ambiental participativo, el 80% de vertimientos de la población no son tratados y la tarea de articular los puntos de monitoreo existentes (usados por los comités de monitoreo) con los puntos que definirán en cada cuenca la Autoridad Nacional del Agua, tomando como referencia todas las actividades no solo la minería.

6

### NOTAS DE APOYO: Expositores del Estado

- **Autoridad Nacional del Agua.**  
Ing. Dirk Ten Brink. Dirección de Gestión de la Calidad del Agua.
- **Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental.**  
Ing. Carmen Coropuna. Dirección de Evaluación.
- **Ministerio del Ambiente.**  
Sr. Martín Arana. Vice Ministerio del Ambiente.
- **Gobierno Regional de Cajamarca.**  
Ing. Garín Briones Lonja. Sistema de Monitoreo de Agua Participativo Regional SMAPRE.
- **Autoridad Administrativa del Agua VI-Marañón.**  
Ing. Edwin Chalán. Sub Dirección de Gestión de la Calidad de Recursos Hídricos.

<sup>1</sup>Informe de la Comisión Multisectorial, creada por Resolución Suprema N° 189-2012-PCM.

# RECuento EN FOTOS

Mañana, 27 de noviembre



Humberto Olaechea, Presidente de la Red Nacional de Líderes Sociales junto a Raquel Tacilla, representante de la Red de Monitores de La Encañada dan apertura al taller.



Hasta la sala principal del Hotel Los Pinos Inn llegaron aproximadamente 70 monitores ambientales desde idistintas regiones



Ing. Dirk Ten Brink. de la Autoridad Nacional del Agua



Participantes de este importante encuentro comparten experiencias a través de materiales y libros sobre la temática



### III. GUARDIANES DEL AMBIENTE: EXPERIENCIAS DE COMITÉS DE MONITOREO Y VIGILANCIA AMBIENTAL

El 27 y 28 de noviembre del 2012, en el marco del “**Taller Nacional de Comités de Monitoreo y Vigilancia Ambiental Participativa**” realizado en la ciudad de Cajamarca, se logró convocar a cerca de 100 líderes que participan en los Comités de Monitoreo, entre representantes de comunidades campesinas, del Estado, de empresas mineras y de la sociedad civil en general, quienes compartieron sus buenas experiencias, sus motivaciones, así como preocupaciones y retos para poner en marcha un Comité de Vigilancia Ambiental Participativo en sus respectivos ámbitos.

Fueron ocho valiosas experiencias de perseverancia y compromiso que muestra el crecimiento de un valioso mecanismo de participación ciudadana. Las experiencias presentadas fueron: El Comité de Monitoreo Ambiental Participativo de Orcopampa y Tambomayo, ambas en Arequipa; El Comité Ambiental Participativo de Aruntani en Moquegua; el Comité Ambiental de Huarney en Ancash; el Comité Ambiental de Mallay de Oyón en la región Lima; El COMOCA-; la Comisión de Monitoreo de Cuencas y Comité de Vigilancia Ambiental de Michiquillay - Encañada en Cajamarca; y la experiencia de la mesa de medio ambiente de Chalhuanca, Aymaraes en Apurímac. Junto a ellas las experiencias de monitoreo impulsada por la Autoridad Nacional del Agua, así como la experiencia a nivel de propuesta del Gobierno regional de Cajamarca.

Este conjunto de experiencias reflejan el enorme potencial de las comunidades en mantener y cuidar la diversidad geográfica y ecológica de nuestro país, desde un trabajo articulado, en un clima de confianza y diálogo.



## “Cuidar para crecer”

### COMITÉ DE MONITOREO AMBIENTAL PARTICIPATIVO ORCOPAMPA-CHILCAYMARCA.



#### DATOS

- **Ubicado:** En la provincia de Castilla. A 354 kilómetros de la ciudad de Arequipa.
- **Proyecto Minero:** Proyecto Minero Buenaventura- Unidad Orcopampa.
- **Datos de contacto:** Eutaquio Peña Sivincha./ Telf. 054 582020

#### “Miembros reconocidos por la comunidad”

Los miembros que conforman el Comité son reconocidos por la comunidad de Chilcaymarca, Huancarama, Sarpane, Tintaymarca, Misahuanca, Comisión de Regantes de Orcopampa, quienes a su vez conforman el Comité. Por parte del Estado participa la Municipalidad Distrital de Orcopampa, Gobernatura de Chilcaymarca, Autoridad Administrativa de Agua-Caplina Ocoña, Gerencia Regional de Energía y Minas GREM-GRA y la Autoridad Regional Ambiental ARMA-GRA. También, la empresa Buenaventura. La secretaría técnica es asumido por la ONG Asociación Civil Labor.

**1. CAPACITACIÓN:** Las capacitaciones lo realizan especialistas del Estado (ARMA, Gerencia Regional Energía y Minas, DESA, AAA, ALA CAMANA MAJES) apoyo técnico (LABOR, DIALÓGA, RED SOCIAL) e Instituciones Técnicas (INSTITUTO TECSUP).

**2. MONITOREOS:** Se realiza dos monitoreos al año para evaluar la calidad de agua en el río Orcopampa y Chilcaymarca. Para identificar el estado del agua se cuenta con la participación de laboratorios certificados por INDECOPI en Arequipa. Los resultados finales son evaluados en sesiones comunitarias donde se invita a toda la población.

#### LÍNEAS DE ACCIÓN

**3. DIFUSIÓN DE LOS RESULTADOS:** Entre las estrategias de comunicación para la difusión de los resultados del monitoreo emplean el boletín informativo “El Monitor Ambiental”, programas radiales, entrevista con los medios locales, cuñas radiales. Así como de los encuentros con los pobladores y las reuniones con la comunidad.

#### El gran reto ...

Es necesaria mayor presencia e involucramiento del Estado en el monitoreo de las organizaciones competentes como la Autoridad del Agua, OEFA, GRA, entre otras. Asimismo que las entidades locales aseguren la sostenibilidad del proyecto. Se requiere mayor involucramiento de la empresa en el proceso, mediante la designación de un representante permanente, capacitado e involucrado en el tema ambiental. Además una mayor comunicación de la empresa sobre el estado de los proyectos y monitoreos internos.

## “Devolviendo la confianza a las comunidades”

### COMITÉ DE VIGILANCIA AMBIENTAL TAMBOMAYO



#### DATOS

- **Ubicado:** En el distrito de Tapay, provincia de Caylloma, en el departamento de Arequipa. Tapay se encuentra en el Cañon del río Colca, el valle más profundo del mundo.
- **Proyecto Minero:** Tambomayo de Empresa CEDEMIN (Fase de exploración).
- **Datos de contacto:** Presidencia Asociación Civil LABOR./ Telf. 054 608746

**1. CAPACITACIÓN:** Consideran fundamental la necesidad de adquirir nuevos conocimientos para conocer los procesos mineros y ejercer un rol activo de vigilancia ciudadana. El proceso de capacitación se fue desarrollando de forma continua, con la participación de representantes del ARMA, Asociación Civil Labor, proyecto Dialoga y el Instituto TECSUP.

**2. MONITOREOS:** Se desarrolla acorde a la normativa vigente, en el río Tambomayo donde se encuentra en el ámbito del proyecto minero. Durante el 2012 se tiene programado realizar dos monitoreos, uno ejecutado en Agosto y el segundo en diciembre, además participan en los monitoreos que realiza la empresa. El trabajo es coordinado constantemente con autoridades del Estado involucrados en el tema como el ARMA y el ALA.

#### EJES ESTRATÉGICOS

**3. DIFUSIÓN DE RESULTADOS:** El Comité difunde los resultados por medio de reuniones con la población. Otro canal masivo es a través de boletín informativo denominado “Monitores Informando”, el Boletín difusión de actividades 2012, Boletín informe de resultados primer monitoreo. Además en capacitaciones y reuniones en anexos como Llatica y Corsnigua.

#### *El Aprendizaje.....*

El Comité reconoce al monitoreo ambiental participativo como un mecanismo de participación ciudadana contemplados en la legislación y para tal efecto se requiere el apoyo de los gobiernos locales, gobierno regional, autoridad local de aguas, empresas mineras e instituciones de la sociedad civil para que les sigan capacitando y así poder cuidar los recursos naturales y el ambiente

#### *El gran reto.....*

**ESTADO:** Es prioritario la participación del Gobierno Regional a través del ARMA, del ALA Camaná Majes. Además el involucramiento de los ministerios en los procesos participativos.

**EMPRESA MINERA:** Continuar el diálogo directo entre la comunidad y los representantes de la empresa. Para asegurar la sostenibilidad del Comité, la empresa debe de apoyar en su funcionamiento.

## “Experiencia de concertación, transparencia y diálogo”

### COMITÉ DE MONITOREO AMBIENTAL PARTICIPATIVO ARUNTANI



#### DATOS

- **Ubicado:** en el departamento de Moquegua, distrito de San Cristóbal, Centro Poblado de Aruntaya, las áreas de influencia son la comunidad de Aruntaya, Titire y Jancopujo. **Proyecto Minero:** Aruntaya
- **Datos de contacto:**XXXXXXXXXXXXXXXXXX
- **Nombre, correo y teléfono:**XXXXXXXXXXXXXXXXXX

### “Surgió como motivación del I Encuentro de comunidades afectadas por la minería”

El Comité surgió a partir de diversos acontecimientos importantes para la comunidad, como la participación en el “I Encuentro de comunidades afectadas por la minería” realizado el 2006. Este fue el primer paso para instalar una mesa de trabajo. En este contexto se empezó a trabajar el Comité como parte de la comisión ambiental.

### “Participación para la acción”

El Comité es conformado por la Dirección Regional de Energía y Minas, Dirección Regional de Salud, Gobierno Regional de Moquegua, Dirección Regional de Agricultura, Empresa Minera ARUNTANI SAC, Comunidades Campesinas de Aruntaya, Titire y Jancopujo, ONG LABOR, Laboratorio EQUAS por las comunidades, Laboratorio ECOLAB por ARUNTANI SAC.

#### El Aprendizaje.....

Se logró reducir el conflicto mediante la implementación del Programa de desarrollo sostenible. Además se ha devuelto la confianza a las comunidades al ser un proceso concertado, consensuado y transparente entre la comunidad y empresa.

#### El gran reto.....

- El Estado Peruano en su rol de mediador, debe de facilitar y garantizar el buen funcionamiento de los Comités de Monitoreo Ambiental Participativo, además de ser el promotor de estos espacios.
- Implementar un plan de monitoreo, que despeje desconfianzas de algunos actores (Por ejemplo: que la empresa no conozca las fechas en que se realizará el monitoreo).
- Aperturar un fondo con aporte de la empresa pero manejado por el estado u otro actor para asumir los costos que demanda el monitoreo.
- Empresa y Estado deben de participar en campañas de sensibilización y difusión para garantizar el cuidado de los recursos naturales y el medio ambiente.

## “Diálogo horizontal entre comunidad, empresa y sociedad civil”

### COMITÉ DE MONITOREO AMBIENTAL PARTICIPATIVO DE MALLAY



#### DATOS

- **Ubicado:** En Región Lima, provincia de Ollón, Departamento de Lima.
- **Proyecto Minero:** Mallay de Minera Buenaventura.
- **Datos de contacto:** Leopoldo Crispín Borja  
Teléfonos: 8300001 / 7201850

#### “Participación integral”

Las organizaciones que participan son la comunidad campesina de Mallay, la Municipalidad del Centro Poblado Menor de Mayllay, la minera Buenaventura, ONG Red Social, Gerencia Regional de Recursos Naturales y Gestión del Medio Ambiente, Gobierno Regional de Lima, Administración Local del Agua ALA, Huacho, Dirección Regional de Energía Minas, Región Lima Provincias, como invitado participa la institución educativa local.

El 15 de agosto del 2012 se desarrolló el primer monitoreo ambiental participativo con la participación de todo los miembros del Comité, la presencia de un representante de la Gerencia Regional de Recursos Naturales y Gestión del Medio Ambiente, la dirección regional de Energía y Minas, la administración local del ALA Huacho. Las capacitaciones estuvieron a cargo de Red Social, OEFA, ANA, Gobierno Regional. Se realizó dos monitoreos en este año para ver la calidad del agua en el río Mayupunco, el 15 de agosto y 15 de noviembre. Los resultados son evaluados en sesiones con la comunidad.

La difusión a la población se realiza a través de las reuniones y encuentros con la comunidad. Otra forma dinámica es a través del boletín, denominado “El Monitor Ambiental”.

#### *El Aprendizaje.....*

El Comité se conformó en un escenario bastante importante, pues cumple la función de hacer seguimiento a las medidas y compromisos adoptados por la empresa minera. Es coordinado desde un diálogo horizontal entre el Estado, comunidad, empresa y sociedad civil.

#### *El gran reto.....*

Mayor presencia del Estado en el proceso, especialmente del ALA. Además que el Estado

conforme el Comité como miembro, no solamente que tengan presencia cuando se les convoque. Mayor acompañamiento para la elaboración de los resultados.

Mayor información del avance de las obras de las mineras. Qué haya pasantía en sus zonas de operación para evitar la desinformación.

## “Diálogo horizontal entre comunidad, empresa y sociedad civil”

### MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE AYMARAES



#### DATOS

- **Ubicado:** En Chalhuanca, provincia de Apurímac.
- **Proyecto Minero:** Minera Suyamarca
- **Datos de contacto:** Prospero Contreras
- **Teléfono y correo:** 983976865/  
prosperocontreras617@hotmail.com

**Mesa de diálogo ambiental:** El Comité Ambiental de Monitoreo y Vigilancia Ambiental es promovido por la municipalidad desde la Mesa de Desarrollo Ambiental de Aymaraes. Es un espacio de dialogo, concertación y coordinación de la política ambiental de la provincia de Aymaraes.

**Participan:** Desde las organizaciones sociales, FUDIPA. Desde las Instituciones Públicas, la Región de Aymaraes, Agencia Agraria, Agrorural y Red de Salud. Instituciones Educativas: UGEL Aymaraes, Instituto Superior Tecnológico, Instituto Superior Pedagógico. Instituciones Privadas: ONG Care Perú, ONGIIDA, Empresas Privadas: Minera Suyamarca SAC, CONCAR. Comunidades campesinas: Iscahuaca, Chuquina y Payraca. Municipalidades: Caraybamba, Cotaruse. Mancomunidades : Cusca y Río Grande.

#### **Monitoreo y vigilancia ambiental participativa**

Las acciones que continuamente realizan para el fortalecimiento de capacidades son las pasantías, mesas de diálogo, foros, cursos de capacitación dirigido a la comunidad, especialmente a los jóvenes sobre el monitoreo y vigilancia ambiental.

Para el desarrollo del Monitoreo la municipalidad de Aymaraes asume un rol protagónico en las coordinaciones, en el desarrollo de los protocolos establecidos y en la convocatoria a las instituciones públicas y privadas. Los resultados y la interpretación se comunican a la comunidad a través de cartillas y publicaciones.

La vigilancia ambiental se hace desde las visitas técnicas o de inspección a las operaciones mineras para evaluar los componentes ambientales, los depósitos de relave y los centros de operaciones.

#### **El Aprendizaje.....**

Cuando se realiza los monitoreos como el de agua, surge la necesidad de realizar otros proyectos que favorezcan el cuidado del ambiente, como la contaminación del agua, o los residuos sólidos que ha sido un problema en Aymaraes. Se hizo a través del proyecto, mejoramiento Integral de los Residuos Sólidos en la ciudad de Chalhuanca. Este proyecto es en la mancomunidad de Río Grande.

*“El dialogo es la herramienta fundamental para la vigilancia ambiental”*

## COMITÉ DE VIGILANCIA AMBIENTAL HUARMHEY



### DATOS

- **Ubicado:** Huarney
- **Proyecto Minero:** Mina Antamina
- **Datos de contacto:** Augusto Mallqui
- **Teléfono y correo:** 943620114 / au\_mallqui@hotmail.com

### Participan

El Comité de Vigilancia Ambiental está conformado por la compañía Minera Antamina, desde el estado: Minam, DIGESA, MINEM, Produce, ANA, DICAPE, SENAMHI, OSINERGMIN, MINAG, UNASAM, Región Ancash. Los miembros plenos son las Juntas Vecinales, Municipalidad Provincial de Huarney, Hospital de Apoyo, Cruz Roja, Universidad Nacional Santa, Asoc. de Pescadores, Junta de Usuarios, Instituto Superior Tecnológico Huarney, Asoc. Agropecuario. San Nicolás, Municipalidad Distrital Culebras, Comunidad Campesina Pararín., Mesa de Desarrollo de Pesca. Los invitados forman parte las empresas y ONGs.

### Monitoreos.....

El monitoreo de agua se inicio el año 2001, se realiza trimestralmente de acuerdo al protocolo establecido por DIGESA, hasta la fecha se realizaron 33 monitoreos. Los monitoreo de sedimentos marinos y organismos bentónicos se realiza desde el año 2001, a la fecha se realizó 23 monitoreos, está a cargo del IMARPE (Instituto del Mar del Perú). El Monitoreo de Agua para el consumo Humano se realiza de acuerdo al protocolo establecido por el Hospital de Apoyo de Huarney, en 13 puntos. Monitoreo de Aire se realiza desde el 2003, a la fecha se realizaron 13 monitoreos.

### Logros.....

- Impulsar la creación de una sede de la Policía Ecológica en la ciudad de Huarney.
- Participación de DIGESA en el monitoreo de la Cuenca Aija Huarney sobre una extensión de 105 Km.
- Expediente técnico para la implementación de un laboratorio de calidad ambiental en la ciudad de Huarney.
- Dos convenios con la Universidad Nacional de Ancash Santiago Antúnez de Mayolo para la Evaluación Ambiental de la Cuenca Aija Huarney y el funcionamiento y operación del “Centro de Información e Investigación Ambiental de Desarrollo Regional Sostenible” – Estaciones meteorológicas.

### Aprendizaje...

El Comité de Monitoreo, Vigilancia y Fiscalización Ambiental de Huarney utiliza como herramienta fundamental el diálogo, la participación del Estado, la Empresa y la Sociedad Civil, teniendo como resultado la concertación lo cual ha permitido que los conflictos se minimicen y se avance al desarrollo sostenible de la provincia de Huarney.

## “Credibilidad y confianza en el cuidado ambiental”

### COMOCA-COMISIÓN DE MONITOREO DE CANALES DE AGUA



#### DATOS

- **Ubicado:** en la Región de Cajamarca
- **Datos de contacto Marcial Castrejón**
- **Teléfono y correo:** 976203300 / castrejon83@yahoo.es

#### Participan

La ASOCIACION COMOCA CAJAMARCA está conformado por Autoridad Administrativa del Agua (AAA- VI Marañón), Autoridad Local de Aguas Cajamarca (ALA-C), Junta de Usuarios Río Mashcón, Junta de Usuarios Río Chonta, Autoridades Regionales: Gobierno Regional de Cajamarca, DREM, MINAG, DESA. Autoridades Locales: Municipalidad Provincial de Cajamarca y Gerencia de Medio Ambiente. Las organizaciones que apoyan el proceso son la sociedad civil, Universidad Nacional de Cajamarca y Defensoría del Pueblo., las empresas SEDACAJ S.A y YANACOCKA.

#### “Monitoreo”

Está conformada por 23 canales de riego, de los cuales se recolectan 32 puntos de muestreo. El monitoreo de estos canales se realiza en forma mensual, en presencia de las autoridades institucionales y representantes de los canales de riego; una vez tomadas las muestras, son enviadas a un laboratorio en la ciudad de Lima, que tenga acreditación por INDECOPI y ofrezca servicios de calidad técnico y legal (ENVIROLAB PERU SAC.)

#### El Aprendizaje.....

La acción participativa de los usuarios y de instituciones ha generado mayor credibilidad y confianza sobre los resultados logrados. Además, la acción vigilante de la Asociación COMOCA permite estar alerta ante cualquier alteración que se detecte en los monitoreos de agua en resguardo de las diferentes actividades. Finalmente, es viable un proceso de desarrollo económico con empresas que entienden la filosofía de la Responsabilidad Socio Ambiental.

#### El gran reto.....

Incrementar una mayor participación del Estado, ONGs y sociedad civil. Buscar otras actividades de acción y complementar con financiamientos externos o internos para proyectos productivos. Mejorar las capacidades de los usuarios en los temas de calidad y cantidad de agua. Incrementar la difusión masiva desde pagina web, revistas, diarios, programas radiales, otros. para que llegue a todas las comunidades. Desarrollar un proceso de intercambios de experiencias a nivel regional y nacional. Acentuar la participación y el rol de gestión de los recursos hídricos por los actores sociales. Dinamizar un dialogo alturado entre los problemas y consecuencias.

## “Construyendo experiencia en monitoreo ambiental integral”

### COMITÉ DE VIGILANCIA AMBIENTAL MICHICUILLAY- ENCAÑADA



#### DATOS

- **Ubicado:** la región de Cajamarca
- **Datos de contacto:** Josué Chávez
- **Teléfono y correo:** 955948399/  
josue2277@hotmail.com

#### Origen

El Comité se conformó a partir de un acuerdo social entre las comunidades de Michiquillay y la empresa Angloamerican, posteriormente conformaron el programa de monitoreo participativo.

#### Monitoreo Integral

En esta experiencia se trabaja de manera integral el monitoreo pues realizan el monitoreo hidrobiológico, de flora y fauna. El Monitoreo de fauna se desarrolla con el acompañamiento técnico de una consultora especializada. En el monitoreo de flora se encuentra el vivero de orquídea, donde se protege las ocho especies de orquídeas que forman parte de la comunidad. También se realiza el monitoreo de calidad de agua en aforo y manantiales. El monitoreo se completa con el Monitoreo en plataformas de perforación y Monitoreo de Aire y Ruido.

16

#### *El Aprendizaje.....*

Esta experiencia permitió generar mayor confianza con las comunidades, adquirir experiencias en el proceso de monitoreo. Además permitió reforzar la relación de la comunidad porque se desarrolla desde un trabajo en equipo. Esta experiencia permite al Comité convertirse en nexo entre comunidad y empresa.

#### *El gran reto.....*

Una mejor coordinación con el Estado para implementar el proyecto Integral de Gestión ambiental de Residuos Sólidos. (PIGARS). Ser agentes importantes en cosecha de agua en favor de las comunidades. Realizar los monitoreos de manera independiente. Entrar en contacto con otros comités de Monitoreo para intercambiar experiencias para aprender la experiencia de otros.



## IV. VISITAS DE MONITOREO 28 de noviembre de 2012

En el segundo día del Taller Nacional, los comités de Michiquillay y La Encañada organizaron la visita a las instalaciones del proyecto Michiquillay y mostrar la práctica en campo del monitoreo ambiental. Esto gracias al apoyo fundamental de la empresa Anglo American y el Fondo Social Michiquillay.

Junto a una brisa refrescante y rayos cálidos del amanecer cajamarquino, salimos a las 7 de la mañana de la histórica Plaza de Armas rumbo a Michiquillay. Luego de un recorrido de hora y media hasta las instalaciones de la empresa, los monitores ambientales agrupó al conjunto de visitantes en tres grupos, los cuales presenciaron en diferentes puntos el monitoreo en campo.

Implementados con sus equipos de medición, realizaron la medición de caudal y una simulación de toma de medición de parámetros físicos, así como un ejercicio de toma de muestras para los parámetros químicos y biológicos (PH, conductividad, metales pesados, DBO, coliformes, etc.). Mostraron en la práctica los protocolos establecidos y aprendidos en las capacitaciones. El intercambio estuvo enriquecido por las experiencias y conocimientos de los diferentes monitores, personal de empresas y representantes de la Autoridad Nacional del Agua, presentes en la visita. .

Luego, juntos visitamos las plataformas de exploración del proyecto Michiquillay e intercambiamos opiniones en un diálogo alturado y educativo con los representantes de la Anglo American, quienes amablemente informaron sobre sus operaciones y lo exigente de la actividad minera. Al terminar la mañana, todos los participantes compartimos un delicioso almuerzo preparado por la comunidad, donde se aprovechó para el mayor intercambio entre participantes.

Finalmente, se realizaron trabajos de grupo para ver la continuidad del proceso de fortalecimiento de los comités de monitoreo y evaluación del presente taller nacional. Las conclusiones y acuerdos los compartimos a continuación.

# RECUESTO EN FOTOS

Mañana, 28 de noviembre



Raquel Tacilla explica el procedimiento para hacer el monitoreo de aguas.



Comités de monitoreo y vigilancia extrayendo muestras de agua del Río Michiquillay.



Aprendiendo la guía de parámetros para el análisis



Participantes del taller en una visita guiada por AngloAmerican Quellaveco.



## V. CONCLUSIONES Y ACUERDOS

### 28 de noviembre de 2012

#### Principales retos:

##### Para el fortalecimiento de los comités:

1. Los organismos del estado deben formar parte de todos los comités, especialmente los de la ANA, OEFA, MINAM, DESA y MINEM.
2. Consolidar la integración de los comités a nivel nacional a partir de una coordinadora nacional de comités de monitoreo y vigilancia ambiental participativo.
3. Involucrar a las universidades (estudiantes de ingeniería ambiental y minas) y a los colegios profesionales. Avanzar a contar con comités multidisciplinarios, involucrando a estudiantes de otras especialidades (psicología, etc.).
4. Los diversos sectores del estado deben mejorar su coordinación y trabajen articuladamente dentro de los comités.
5. Mejorar la claridad en las competencias de los diferentes actores en los comités: monitores, comunidad, empresa y estado.
6. Aplicar el nuevo protocolo nacional del ANA, entidad dispuesta a brindar capacitaciones, información y formar parte de estos espacios.
7. Realizar el segundo encuentro nacional de comités de monitoreo.

19

##### En la vigilancia ambiental:

1. Avanzar del monitoreo ambiental hacia la gestión de la cuenca, promoviendo la cosecha del agua y mecanismos de articulación con el estado.
2. Las diversas experiencias permitan mejorar la elaboración de los estudios de impacto ambiental.
3. Difundir las experiencias a las empresas de mediana minería y exploradoras denominadas empresas “junior”.

##### Legitimidad:

1. Promover el cambio de actitud de los líderes sociales, contribuyendo en la confianza de la población.
2. Fortalecer los instrumentos de difusión y comunicación que deben acompañar cada campaña de monitoreo antes, durante y después del proceso de toma de muestras, hasta la publicación de los resultados.
3. Promover Elección de los monitores representantes de la comunidad en elección democrática.

## Sostenibilidad

1. Elaborar proyectos de inversión pública en gestión integrada del agua y de desarrollo de capacidades que aseguren la sostenibilidad y su financiamiento.
2. De no contar con financiamiento, una alternativa es continuar con los monitoreos de otros parámetros (biológicos).
3. Ver formas de generar fondos de fideicomiso de las empresas que ayuden a fortalecer los comités.
4. Articular el trabajo de los comités con los consejos de cuenca a nivel de microcuencas.

## VI. DIRECTORIO

<b>Nombres y Apellidos</b>	<b>Procedencia</b>	<b>Teléfono</b>
1. Agustín Chuquilín Terronce	Hualgayoc - Cajamarca	94560648
2. Agustín Saico Mendoza	Espinar, Cusco	951417418
3. Aida Borja Julca	Mallay, Oyón	
4. Alfonso Tacilla Llanos	Comoca	976306069
5. Alicia Graciela Condori Quispe	Aruntoni	975504540
6. Alicia Román	Lima	6551929
7. Andres Espindola	Futuro Sostenible	
8. Carlos Flores Acevedo floace@yahoo.com	Ancash	980310548
9. Celso Jaimes Vasquez	Ancash, Aquia	943281446
10. César Tacilla Villanueva cesartacilla_10@hotmail.com	La Encañada, Cajamarca	951908676
11. Claudio Abril	Arequipa	
12. Claudio Rodríguez Saucedo claudio.rodriguez@gmail.com	Michiquillay, Cajamarca	995541379
13. Consuelo Alvarado de Uriol	UNC	
14. Daniel Urday Johanson	Cajamarca	976423225
15. Dante Basilio Cruz Quiñones	Huaraz	943874783
16. Dante Pinto Otazú dantepio@hotmail.com	Arequipa	939855791
17. Digna Navarro Bonilla	Mallay, Oyón	
18. Dirk Ten Brinhk dtenbrink@ana.gob.pe	Ana	976331638
19. Edvin Alvarado Alvarado	Michiquillay, Cajamarca	976401043
20. Edwin Guzmán Espezua edwing@labor.org.pe	Arequipa	608740
21. Emiliano Tasilla Briones	Michiquillay, Cajamarca	
22. Erika Collado Mozón ecollado@care.org.pe	Abancay	983630274
23. Esteban Chilon Tasilla	Comoca	976386198
24. Esteban Quevedo Villalobos equevedo@care.org.pe	Trujillo	986780896
25. Esteban Rayco Guevara		953923538

26. Fabiana Martha Quispe Vilcape fabianamarthaquispevilcape@gmail.com	Arequipa	968668010
27. Flor Lora Zorrillo	Ancash	988380704
28. Francisco Llanos Cortez	Comoca	
29. Freddy Purguaya Huanca	Arequipa	948594504
30. Guido Carpio Challqui	Apurímac	
31. Gustavo Tahua Angeles	Ancash	
32. Henry Rodriguez Pajuelo henry_51@hotmail.com	Red Social	991470495
33. Hipólito Riveros Huamaní	Arequipa	
34. Humberto Olaechea Guillén	Arequipa	
35. Janeth Marisol Quispe Martinez	Ancash	
36. Jimena Cucho Misaico jimena@grupodialogo.org.pe	Lima	992511946
37. Jorge Béjar Apaza	Arequipa	
38. Jorge Luis Barboza Gayoso jlbarboza594@hotmail.com	Hualgayoc, Cajamarca	962500876
39. José Luis Gaytan Cornejo jgaitan@labor.org.pe	Arequipa	959261214
40. José Napoleón Gutiérrez Anticono	Hualgayoc, Cajamarca	976995538
41. José Wilmer Manos Alva Chugden manosalva_29@hotmail.com	MDH	985217022
42. Josué Chávez Valera josue2277@hotmail.com	Michiquillay, Cajamarca	955948599
43. Laida Huaripata Huraripata	La Encañada, Cajamarca	959570044
44. Leoncio Pampa Callata	Oyón, Lima	
45. Leopoldo Grispin Borja	Mallay, Oyón	
46. Lorenzo Ccapa Helachoqque	Espinar, Cusco	987303330
47. Manlio Rojas Cabanillas manliorojas@hotmail.com	Hualgayoc, Cajamarca	976773404
48. Manuel Correa Llovera	La Encañada	970072810
49. Marcial Castrejón Cueva castrejon83@yahoo.es	Comoca	976203300
50. Martin Ames Ramellio	Futuro Sostenible	
51. Martin Chipanco Bentura	Moquegua	
52. Martos Aguilar Ayala	La Encañada	951958948
53. Miguel Angel Rivera Ayala	Aquia, Ancash	940462215
54. Nancy Bahamonde Quinteros gcm.nancyb@gmail.com	Mallay, Oyón	975472460
55. Napoleón Salazar Restanza	La Encañada	970072810
56. Napoleón Salazar Rodriguez	Michiquillay, Cajamarca	
57. Nelson Alvarado Requielme mor_2402@gmail.com	Michiquillay, Cajamarca	976716634
58. Olinda Posadas Zumaran oposadas@care.org.pe	Care Perú	976587884
59. Omar Varillas Vilchez ovarillas@care.org.pe	Lima	971499520
60. Prospero Contreras Flores prosperocontreras617@hotmail.com	Aymaraes	983976865
61. Raquel Tacilla Villanueva	La Encañada	951959169

	<b>Nombres y Apellidos</b>	<b>Procedencia</b>	<b>Teléfono</b>
62.	Roberto Carlos Puma Phuño rpuma@ana.gob.pe	Marañón	993764475
63.	Rocío Barrantes Humaní	Apurímac, Lima	988028846
64.	Rojer Huaripata Correa	La Encañada	976773968
65.	Rosa María Salazar	Cajamarca	26717850
66.	Sevastian Torres Villanueva	Michiquillay, Cajamarca	
67.	Silvia Lorena Paredes Fera luz_arequipa@yahoo.es	Arequipa	959874467
68.	Sofia Poma Flores	Moquegua	
69.	Sulpicio Velasque Ramirez	Apurímac	990196994
70.	Timoteo Ugarte Borja	Mallay, Oyón	
71.	Victoriano Obispo Pupoy	Ancash	943795699
72.	Ylarión Salazar Chávez		
73.	Ylda Barrantes Chavez	Michiquillay, Cajamarca	
74.	Yrma Requelme Águila	Michiquillay, Cajamarca	976071631
75.	Yury Raquel Jiménez Cuadra jimenajc@hotmail.com	La Libertad	966761269
76.	Zuider Zamalloa Urbano zzamalloa@care.org.pe	Lima	4171100



